



01 PLANTA 1º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/50

TAG	TIPO	CAPACI. NOMINAL (Btu/h)	VAZÃO DE AR (m³/h)	PRESSÃO EST. DISPONÍVEL (mmCA)	CLASSE DE FILTRAGEM	FABRIC.	MODELO EVAPORADOR	MODELO CONDENSADOR	POTENCIA ELÉTRICA (KW)
EVP-T01	GABINETE	150.000	8.000	30	M5	CARRIER	40MSD150	38MSC150	22
EVP-T02	HI-WALL	9.000	450	-	-	CARRIER	42LUCC09C5	38KCH09C5	81
EVP-T03	HI-WALL	9.000	450	-	-	CARRIER	42LUCC09C5	38KCH09C5	81
EVP-T04	GABINETE	180.000	8.000	30	M5	CARRIER	40VX15	38EV15	22
EVP-T05	HI-WALL	7.000	400	-	-	CARRIER	42LUCC07C5	38KCH07C5	63
EVP-T06	HI-WALL	7.000	400	-	-	CARRIER	42LUCC07C5	38KCH07C5	63

LISTA DE MATERIAL				REF.
ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO		
01	02	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT GABINETE COM A CAPACIDADE NOMINAL DE 12,5TR. VAZÃO DE AR DE 8000m³/h X 30mmCA E FILTRO CLASSE M5		VIDE TABELA
		UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT AMBIENTE DE PAREDE COM CAPACIDADE NOMINAL DE :		VIDE TABELA
02	02	9000Btu/h.		
03	02	7000Btu/h.		
		GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO COM ALETAS FIXAS COM REGISTRO DE LAMINAS OPOSTAS DE :		TROPICAL RHN – RG
04	18	600X400		
05	07	250X200		
		VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA COM CARCAÇA DE PLASTICO SILENCIOSO PARA :		S&P SILENTIA
06	01	760m³/h x 20mmCA		
07	01	260m³/h x 20mmCA		
08	02	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO, COM ALETAS FIXAS , FILTRO G4 , REGISTRO DE LAMINAS OPOSTAS DE 800X400mm		TROPICAL TAE-RG
09	32	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO EM ALUMINIO ANODIZADO COM CAIXA PLENO E REGISTRO DE 425X425mm , ENTRADA HORIZONTAL		TROPICAL DMS
10	04	DAMPER COM REGISTRO DE LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR.		TROPICAL DCV
11	02	VENEZIANA DE DUPLA MOLDURA PARA INSTALAÇÃO NA PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO E INDESSAVEIS DE 350X250mm.		TROPICAL VSH2M
12	02	MODULO DE VENTILAÇÃO EM FILTRAGEM M5 PARA 110m³/h X 10mmCA P/ INSTALAÇÃO NA PAREDE.		MULTIVAC MURO150B
13	01	GRELHA EM ALUMINIO ANODIZADO COM ALETAS FIXAS COM REGISTRO DE LAMINAS OPOSTAS DE 500x100 mm		TROPICAL RHN-RG

LEGENDA	
	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONSTRUÍDO NAS BITOLAS RECOMENDADAS PELA ABNT NBR16401 E NOS MÉTODOS RECOMENDADOS PELA SMACNA - ISOLADO TERMICAMENTE C/ 38mm DE MANTA DE Lã DE VIDRO (20kg/m³), C/ FILME DE ALUMÍNIO EXTERNO, REF. SANTA MARINA ISOFLEX RT-1.
	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONSTRUÍDO NAS BITOLAS RECOMENDADAS PELA ABNT NBR16401 E NOS MÉTODOS RECOMENDADOS PELA SMACNA - ISOLADO TERMICAMENTE C/ 38mm DE MANTA DE Lã DE VIDRO (20kg/m³), C/ FILME DE ALUMÍNIO EXTERNO, REF. SANTA MARINA ISOFLEX RT-1.0, IMPERMEABILIZANTE E RECHAPEADO EXTERNAMENTE COM CHAPA # 26
	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE COM 25mm DE MANTA DE Lã DE VIDRO E FILME DE ALUMÍNIO REF.: ISODEC 25 DA MULTIVAC.
	TUBULAÇÃO DE COBRE P/ GÁS REFRIGERANTE E ELETRODUTOS+FIAÇÃO P/ INTERLIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE EVAPORADORA E SUA RESPECTIVA UNIDADE CONDENSADORA
	SENSOR DE TEMPERATURA
	PONTO DE ESPERA PARA DRENO 40mm
	PONTO DE FORÇA, 220V, 60HZ, 3 FASES + TERRA NA POTÊNCIA INDICADA
	QUADRO ELÉTRICO
	RALO SIFONADO P/ DRENO
	PONTO DE ÁGUA PARA LIMPEZA DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO

- NOTAS**
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADA OUTRA UNIDADE.
  - 2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
  - 3 - TODAS AS PASSAGENS DE DUTOS E TUBULAÇÕES ATRAVES DE ALVENARIAS/LAJES E DIVISÓRIAS DEVERÃO SER VEDADAS E ARREMATADAS APÓS A INSTALAÇÃO
  - 4 - VALORES ENTRE PARENTÊSES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m³/h
  - 5 - PREVER ACESSO P/ MANUTENÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS.
  - 6 - INSTALAR LONAS ENTRE A DESCARGA DOS VENTILADORES E OS DUTOS
  - 7 - PREVER SUPORTES E CALÇOS ANTI-VIBRATÓRIOS COMPATÍVEIS COM TODAS AS CARGAS ESTÁTICAS E DINÂMICAS DOS EQUIPAMENTOS.
  - 8 - AS TUBULAÇÕES DE COBRE P/ GÁS REFRIGERANTE DEVERÃO POSSUIR AS DIMENSÕES E BITOLAS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DOS CONDICIONADORES DE AR EM FUNÇÃO DO DESNÍVEL ENTRE AS UNIDADES E DA DISTÂNCIA ENTRE AS MESMAS.
  - 12 - AS CASAS DE MÁQUINAS DEVERÃO SER TOTALMENTE ESTANQUES, C/ RESALTO DE 10cm NAS PORTAS E ABRINDO P/ FORA.
  - 15 - OS FORROS DAS ÁREAS CONDICIONADAS DEVERÃO SER ESTANQUES.
  - 17 - AS PORTAS DOS SANITÁRIOS DEVERÃO POSSUIR FRESTAS COM ÁREA LIVRE MÍNIMA DE 0,02 m2, DOS EQUIPAMENTOS
  - 18 - OS SANITÁRIOS DEVERÃO POSSUIR FORRO ESTAKE COM ALÇAPÃO P/ ACESSO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
  - 22 - O INSTALADOR PODERÁ MODIFICAR O ENCAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, PARA DIMINUIR SEU TRAJEITO OU DESVIAR DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS, DESDE QUE SEJAM RESPEITADOS OS LIMITES IMPOSTOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS
  - 23 - DEVERÁ SER INTERTRAVADA COM O EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DE FORMA QUE AMBOS FUNCIONEM SIMULTANEAMENTE.

00	EMIÇÃO INICIAL	09/07/14	RAS	RAS
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO

# Archi 5

arquitetos associados

Rua Sílvia Romero, 36 - Sta. Teresa, Rio de Janeiro - RJ. tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br

PROJETO:

**CINEMA DA CIDADE**

ancine  
Agência Nacional  
do Cinema

ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO	TÍTULO:	PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO	Nº FRANCHA:	02/05
DISCIPLINA:	AR CONDICIONADO				
ESCALA:	1/50	DATA:	JUNHO 2014	COORDENADOR:	RUNIO ALMEIDA
				DESENVOLVIMENTO:	RUNIO ALMEIDA
				DESENHO:	FILUPE ALVES
				ARQUIVO:	